

<223> unknown base

<400> 286

tattgtaaag gccattttta accatttgga ggccttgga catgatgctg 50  
gattacctcc ttaaatgaca ccnttcctcg cctggttggtg ctggccnttg 100  
gggagctgga gccccagcat gctggggagt gcggtcagct ccacacagta 150  
gtccccacgt ggccccactcc cggcccaggc tgctttccgt gtcttcagtt 200  
ctgtccaagc catcagctcc ttgggactga tgaacagagt cagaagccca 250  
aaggaattgc cactgtggca gcatcagacg tactcgtcat aagtgagagg 300  
cgtgtgttga ctgattgacc cagcgctttg gaaataaatg gcagtgcctt 350  
gttcacttaa agggaccaag cttaaattga ttggttcatg tagtgaagtc 400  
aaactgttat tcagagatgt ttaatgcata tttaacttat ttaatgtatt 450  
tcattctcatg ttttcttatt gtcacaagag tacagttaat gctgcgtgct 500  
gctgaactct gttgggtgaa ctggtattgc tgctggaggg ctg 543

<210> 287

<211> 270

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> unsure

<222> 38, 64, 72, 164, 198, 200, 220, 222, 229, 242

<223> unknown base

<400> 287

ccctgggtgtg tttgttcttt aattcggttg tgtaattntt gggaagattg 50  
cttgtagagg tagnatgcac cnggctggta aattggattg gtggatccac 100  
catatccatg ggattttaaatttatcataac catgtgtaaa aagaaattaa 150  
tgtatgatga catntcacag gtattgcctt taaattaccc atccctgnan 200  
acacatacac agatacacan anacaaatnt aatgtaacga tnttttagaa 250  
agttaaaaat gtatagtaac 270

<210> 288

<211> 428

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> unsure

<222> 35, 116, 129, 197, 278, 294, 297, 349, 351

<223> unknown base

<400> 288  
 ggtggcccat tcccggccca ggctgctttc cggtnttcag ttctgtccaa 50  
 gccatcagct ccttgggact gatgaacaga gtcagaagcc caaaggaatt 100  
 gcactgtggc agcatnagac gtacttgtna taagtgagag gcgtgtgttg 150  
 actgattgac ccagcgcttt ggaaataaat ggcagtgcct tgttcantta 200  
 aagggaccaa gctaaatttg tattggttca tgtagtgaag tcaaactggt 250  
 attcagagat gtttaatgca tatttaantt atttaatgta tttnatntca 300  
 tgttttctta ttgtcacaag agtacagtta atgctgcgtg ctgctgaant 350  
 ntgttgggtg aactgggtatt gctgctggag ggctgtgggc tcctctgtct 400  
 ttggagagtc tggcatgtg gaggtggg 428

<210> 289  
 <211> 320  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 289  
 tgctttccgt gtcttcagtt ctgtccaagc catcagctcc ttgggacttg 50  
 atgaacagag tcagaagccc aaaggaattg cactgtggca gcatcagacg 100  
 tactcgtcat aagtgagagg cgtgtgttga ctgattgacc cagcgctttg 150  
 gaaataaatg gcagtgcctt gttcacttaa agggaccaag ctaaatttgt 200  
 attggttcat gtagtgaagt caaactgtta ttcagagatg tttaatgcat 250  
 atttaactta tttaatgtat ttcattctcat gttttcttat tgtcacaaga 300  
 gtacagttaa tgctgcgtgc 320

<210> 290  
 <211> 609  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <221> unsure  
 <222> 57, 60, 186, 235, 244, 304, 339, 355, 359, 361, 387, 432, 441,  
 447, 481, 513, 532, 584, 598  
 <223> unknown base

<400> 290  
 aaacctttaa aagttgaggg gaaaagaatg atcctttatt aatgacaagg 50  
 gaaacntgn gtaatgccac aatggcatat tgtaaatgtc attttaaaca 100  
 ttggtaggcc ttggtacatg atgctggatt acctctctta aaatgacacc 150  
 cttcctcgcc tgttgggtgct ggcccttggg gagctngagc ccagcatgct 200

ggggagtgcg gtctgctcca cacagtagtc cccangtggc ccantcccgg 250  
 cccaggctgc tttccgtgtc ttcagttctg tccaagccat cagctccttg 300  
 ggantgatga acagagtcag aagcccaaag gaattgcant gtggcagcat 350  
 cagangtant ngtcataagt gagaggcgtg tgttgantga ttgaccagc 400  
 gctttggaaa taaatggcag tgctttgttc anttaaaggg nccaagntaa 450  
 atttgtattg gttcatgtag tgaagtcaaa ntgttattca gagatgttta 500  
 atgcatattt aanttattta atgtatttca tntcatgttt tcttattgtc 550  
 acaagggtac agttaatgct gcgtgctgct gaantctgtt gggatgaantg 600  
 gtattgctg 609

<210> 291  
 <211> 493  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 291  
 ggcccttggg gagctggagc ccagcatgct ggggagtgcg gtcagctcca 50  
 cacagtagtc cccacgtggc ccactcccgg cccaggctgc tttccgtgtc 100  
 ttcagttctg tccaagccat cagctccttg ggactgatga acagagtcag 150  
 aagcccaaag gaattgcact gtggcagcat cagacgtact cgtcataagt 200  
 gagaggcgtg tgttgactga ttgaccagc gctttggaaa taaatggcag 250  
 tgctttgttc acttaaaggg accaagctaa atttgtattg gttcatgtag 300  
 tgaagtcaaa ctgttattca gagatgttta atgcatattt aacttattta 350  
 atgtatttca tctcatgttt tcttattgtc acaagagtac agttaatgct 400  
 gcgtgctgct gaactctgtt gggatgaactg gtattgctgc tggagggctg 450  
 tgggctcctc tgtctctgga gactctggc atgtggaggt ggg 493

<210> 292  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Synthetic oligonucleotide probe

<400> 292  
 gcaccaccgt aggtacttgt gtgaggc 27

<210> 293  
 <211> 23  
 <212> DNA